NetFly USB 54
Wireless USB Adapter

MANUALE UTENTE

A02-UP1-W54(V1.1)_MI01

Where solutions begin

ISO 9001:2000 Certified Company

ITALIANO

Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis Land **On-Center** della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito **www.atlantis-land.com.**

ENGLISH

This product is covered by Atlantis Land 2 years **On-Center** warranty. For more detailed informations please refer to the web site **www.atlantis-land.com.**

For more detailed instructions on configuring and using the Switch, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit est couvert par une garantie Atlantis Land **On-Center** de 2 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web **www.atlantis-land.com.**

DEUTSCH

Dieses Produkt ist durch die Atlantis Land 2 Jahre **On-Center** Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site **www.atlantis-land.com.**

ESPAÑOL

Este producto està cubierto de garantía Atlantis Land **On-Center** por 2 años. Para una información más detallada, se refiera por favor al Web site **www.atlantis-land.com.**

The award of the information is facultative, but its lack will prevent ATLANTIS LAND® from starting the Guarantee process requested.

Register your product!

www.atlantis-land.com

Registration on the web site **www.atlantis-land.com** within 15 days from the purchase of the product dismiss the customer from showing a valid proof of purchase (Sale Receipt or Invoice) in case of the request of intervention. For further information we invite you to look at our web site at the section WARRANTY.

Copyright

The Atlantis Land logo is a registered trademark of Atlantis Land. All other names mentioned mat be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors and/or omissions.

INDICE

1. INTRODUZIONE....8
1.1 Wireless USB Adapter....8
1.2 Come funziona la scheda di rete Wireless....8
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE....10
3. INSTALLAZIONE HARDWARE....10
3.1 Requisiti minimi di sistema....10
4. INSTALLAZIONE SOFTWARE....10
4.1 Installazione dei driver per SO Windows....10
4.2 Installazione del dispositivo....11
5. WIRELESS UTILITY (for Windows VISTA)....13
5.1 Link Information....13
5.2 Configuration....14
5.2.1 Open System / Shared Key....15
5.2.2 WPA-PSK / WPA2-PSK....16
5.2.3 WPA EAP-TLS / WPA2 EAP-TLS....16
5.3 Site Survey....17
5.4 Profile....18
5.5 About....18
6. WIRELESS UTILITY (for WINDOWS XP/2000/ME/98)....19
6.1 Link Information....19
6.2 Configuration....20
6.3 Advanced....22
6.3.1 Open System / Shared Key....23
6.3.2 WPA-PSK / WPA2-PSK....23
6.3.3 WPA / WPA2....24
6.4 Site Survey....25
6.4.1 Creazione di un profilo....26
6.5 About....26

APPENDIX A: Disabilitare Zero Configuration....27
APPENDIX B: Specifiche Tecniche....28
APPENDIX C: Supporto....29

A02-UP1-W54(V1.1)_MI01(V1.0 December 2007)

AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis Land che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis Land. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.

Se il prodotto fosse utilizzato con un PC non certificato, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning

Questo dispositivo appartiene alla classe B. In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

ATTENZIONE

Lasciare almeno 30cm di distanza tra le antenne del dispositivo e l'utilizzatore.

Dichiarazione di Conformità

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. Dopo l'installazione, la periferica è stata trovata conforme ai seguenti standard: EN 300.328(radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17(compatibilità elettromagnetica) ed EN 60950(sicurezza). Questa apparecchiatura può pertanto essere utilizzata in tutti i paesi della Comunità Economica Europea ed in tutti i paesi dove viene applicata la Direttiva 1999/5/CE, senza restrizioni eccezion fatta per:

Francia:

Se si utilizza all'aperto tale dispositivo, la potenza in uscita è limitata (potenza e frequenza) in base alla tabella allegata. Per informazioni ulteriori consultare *www.art-telecom.fr*.

Luogo	Banda di Frequenze(MHz)	Potenza (EIRP)
Chiuso (senza restrizioni)	2400-2483,5	100mW(20dBm)
Aperto	2400-2454 2454-2483,5	100mW(20dBm) 10mW(10dBm)

Se l'uso di questa apparecchiatura in ambienti domestichi genera interferenze, è obbligo dell'utente porre rimedio a tale situazione.

Italia:

Questa periferica è conforme con l'Interfaccia Radio Nazionale e rispetta i requisiti sull'Assegnazione delle Frequenze. L'utilizzo di questa apparecchiatura al di fuori di ambienti in cui opera il proprietario, richiede un'autorizzazione generale. Per ulteriori informazioni si prega di consultare: *www.comunicazioni.it*.

1. INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver scelto il Wireless USB Adapter, la via più semplice per il Wireless networking. Questo manuale contiene informazioni dettagliate in merito all'installazione e all'utilizzo del prodotto, lo utilizzi come riferimento per qualsiasi problema o informazione.

1.1 Wireless USB Adapter

Il Wireless Adapter (nel resto del manuale verrà chiamato Adapter) è una scheda di rete ad alte prestazioni utilizzabile a casa, in ufficio o in luoghi pubblici. Questo prodotto è in grado di raggiungere una velocità di trasferimento dati pari a 54 Mbps, è in grado in oltre di auto-negoziare velocità di 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps (IEEE 802.11g), o 11, 5.5, 2, 1Mbps (IEEE802.11b).
Con questo Adapter sarà possibile muoversi all'interno del proprio ufficio o da una stanza all'altra della propria casa senza mai disconnettersi dalla rete. Questo prodotto è compatibile con i sistemi Windows® VISTA/XP/2000/ME/98SE ed è in grado di funzionare in modalità Ad-Hoc (computer-computer) oppure in modalità in Infrastructure (computer ad access point).

1.2 Come funziona la scheda di rete Wireless

A differenza delle reti LAN le reti Wireless hanno due differenti modalità di funzionamento: **infrastructure** ed **ad-hoc**. Nella configurazione Infrastructure una rete WLAN e una rete WAN comunicano tra loro tramite un access point. In una rete ad-hoc i client wireless comunicano tra loro direttamente. La scelta tra le due configurazioni è quindi dettata dalla necessità o meno di mettere in comunicazione una rete wireless con una cablata.

Se i computer collegati alla rete wireless devono accedere a risorse o periferiche condivise sulla rete cablata sarà necessario utilizzare la modalità infrastructure (Figura 2-1). L' Access Point trasmetterà le informazioni ai client wireless che potranno muoversi all'interno di un determinato raggio di azione. L'impiego contemporaneo di più Access Point permetterà di estendere l'area di copertura del segnale. I client wireless stabiliranno automaticamente il link con il dispositivo che fornisce il segnale migliore grazie alla funzionalità roaming.

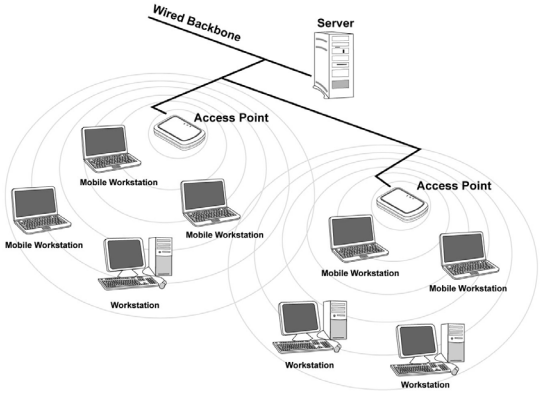


Figura 2-1

Se la rete wireless ha dimensioni relativamente ridotte e se le risorse condivise sono dislocate sui personal computer che ne fanno parte, è possibile utilizzare la modalità ad-hoc (Figura 2-2). Questa modalità permette di collegare i client wireless tra loro direttamente senza la necessità di un access point. La comunicazione tra i client è limitata direttamente dalla distanza e dalle interferenze che intercorrono tra loro.

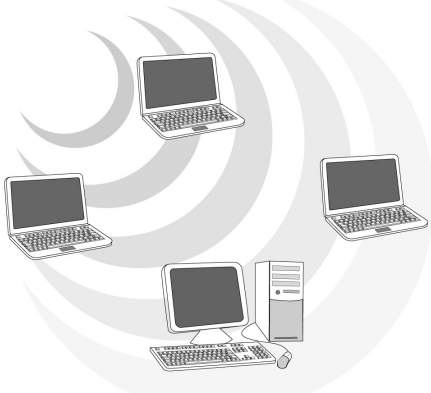


Figura 2-2

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare il prodotto verificare che la confezione contenga i seguenti oggetti:

- Un Wireless USB Adapter
- Una guida rapida multilingua
- Un Cd-Rom che contiene driver, utility e manuale dell'utente

Nel caso in cui il contenuto non sia quello sovradescritto, contattare il proprio rivenditore.

3. INSTALLAZIONE HARDWARE

3.1 Requisiti minimi di sistema

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare di disporre dei seguenti requisiti:

- PC con uno slot USB V2.0/1.1* libero
- Processore Intel® Pentium®III 600Mhz o compatibile con 128 MB RAM
- Sistema operativo Windows 98SE/ME/2000/XP/VISTA
- 15MB di spazio libero su disco
- Lettore CD-ROM

*Quando il dispositivo è collegato ad uno slot USB V1.1/1.0 il throughput massimo è limitato a 6Mbps.

4. INSTALLAZIONE SOFTWARE

Questa sezione descrive la procedura di installazione di driver e utility del Wireless Adapter. Seguire le istruzioni passo a passo per installare driver e utility. Se si utilizza un sistema Windows 98 o Me è necessario reperire il cd di installazione del sistema operativo, potrebbe essere richiesto in fase di installazione.

Al fine di installare correttamente il dispositivo, collegare il Wireless USB Adapter ad una delle porte USB disponibili sulla macchina al momento della richiesta da parte del programma di installazione.

4.1 Installazione dei driver per SO Windows

1. Inserire il CD-Rom contenuto nella confezione e attendere l'avvio del programma Autorun.

In alternativa, premere su Start -> Esegui e digitare il percorso "***D:\USB\Vista\Setup.exe***" oppure "***D:\USB\XP2K\Setup.exe***"

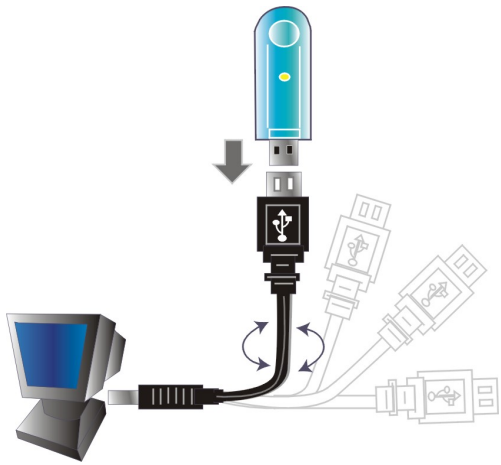
Nota: (D:\ è la lettera identificativa per il dispositivo CD-Rom e può variare in base alla presenza di ulteriori drive presenti).

2. In caso di installazione manuale dei driver, fare riferimento alla cartella USB\Driver\<WindowsOS>, dove <WindowsOS> rappresenta la versione di sistema operativo utilizzato.

   Nota: (D:\ è la lettera identificativa per il dispositivo CD-Rom e può variare in base alla presenza di ulteriori drive presenti).

3. Cliccare "***A02-UP1-W54'"***" per accedere alla pagina relativa al prodotto.
4. Selezionare "***XP / 2K/ ME / 98***" o "***Vista***" in base al sistema operativo utilizzato e seguire le istruzioni visualizzate a schermo per completare l'installazione.

4.2 Installazione del dispositivo



Una volta terminata l'installazione, l'icona rappresentata in figura verrà visualizzata nella taskbar.

For Windows VISTA

For Windows XP

Indicatore	Significato
	Segnale ottimo
	Segnale medio /basso
	In attesa di connessione o segnale assente
	Non connesso e/o errore di connessione

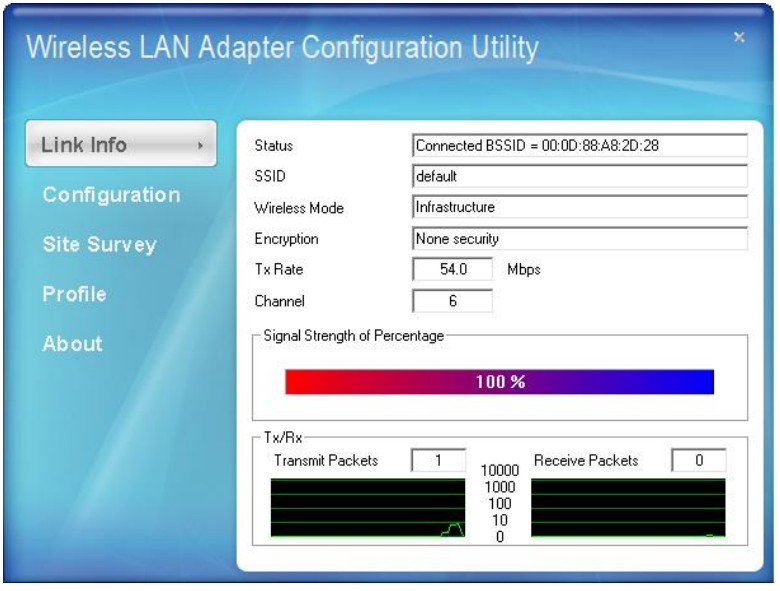
Per accedere alla configurazione dell'interfaccia wireless, è necessario fare doppio click sull'icona.

Nota: Nel caso in cui il sistema operativo utilizzato sia fornito di un utility per la gestione delle reti senza fili, Atlantis Land suggerisce comunque l'utilizzo dell'utility fornita a corredo del prodotto. Per disabilita l'utility Zero Configuration di Windows XP, fare riferimento all'appendice A.

5. WIRELESS UTILITY (for Windows VISTA)

5.1 Link Information

Questa è la pagina di default che appare dopo aver lanciato l'applicativo.



Status: Visualizza il BSSID associato, che può essere utilizzato per identificare la rete Wireless che si sta utilizzando.

SSID: Visualizza il SSID corrente. Questo parametro deve essere identico su tutti i clients Wireless e gli access point che devono comunicare all'interno della stessa rete.

Wireless Mode: Visualizza la modalità di comunicazione.

Encryption: Visualizza la modalità di sicurezza utilizzata della rete Wireless.

TxRate: Visualizza la velocità del link attualmente in uso.

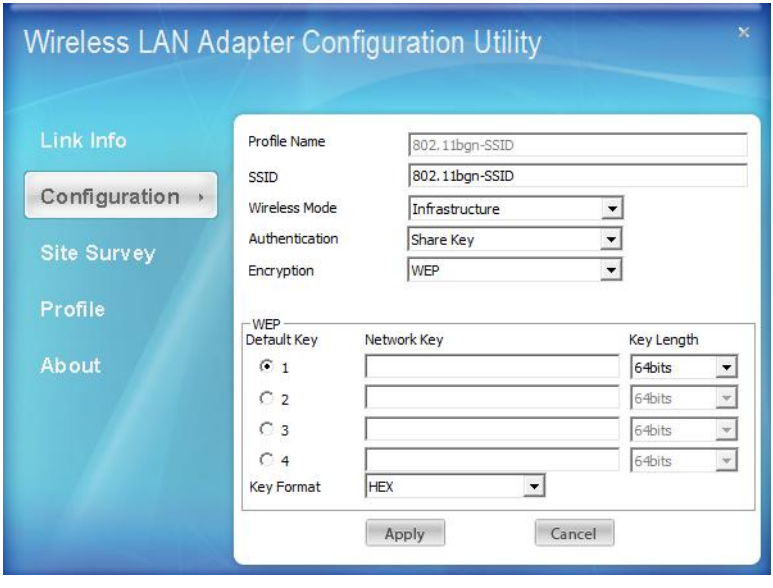
Channel: Visualizza il canale correntemente utilizzato per la comunicazione.

Signal Strength: Visualizza la potenza del segnale di connessione.

TX/RX: Visualizza le statistiche sulla trasmissione/ricezione dei pacchetti.

5.2 Configuration

Questa pagina permette di configurare le opzioni base del dispositivo, necessarie per stabilire una connessione con le altre apparecchiature presenti nella rete.



Profile Name: Il nome prefedifinito è lo stesso presente nel campo SSID ma può essere cambiato a piacimento dell'utenza (con un limite massimo di 32 caratteri).

Nota: Utilizzando la modalità AdHoc, non sarà possibile modificare questo campo.

SSID: Service Set Identifier, è un nome condiviso da client e Access Point che fanno parte della di una Wireless. Il SSID deve essere identico per tutte le periferiche apparteneti alla stessa rete Wireless.

Wireless Mode: E' possibile selezionare due modalità di connessione:

- Infrastructure – per creare una rete Wireless di tipo Infrastructure dove i PC comunicano tra loro attraverso un Access Point.

- Ad-Hoc – per creare una rete Wireless di tipo Ad-Hoc dove i pc stabiliscono una comunicazione di tipo pont-to-point ad esempio attraverso più Wireless Card Pcmcia/PCI.

Authentication: E' possibile selezionare le seguenti modalità di autenticazione:

- Open System
- Shared key
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA EAP-TLS
- WPA2 EPA-TLS

Nota: Utilizzando la modalità AdHoc, sara possibile selezionare solo le modalità ***Open System*** o ***Shared System***.

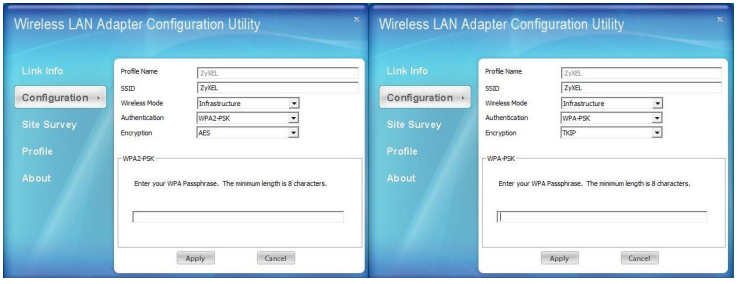
5.2.1 Open System / Shared Key

Selezionare ***Open System*** o ***Shared Key*** per utilizzare l'algoritmo di cifratura WEP.

Encryption: Selezionare l'algoritmo di crittografia WEP.
Default Key: Selezionare la chiave da utilizzare tra le 4 inserite.
Network Key: Immettere la chiave crittografica (dopo aver selezionato la modalità nel campo Key Format).
Key Length: Selezionare la lunghezza della chiave (64 o 128 bit).
Key Format: Selezionare il formato della chiave (HEX o ASCII).

Nota: La chiave impostata, come il SSID, deve essere identica su tutti i dispositivi appartenenti alla stessa rete Wireless.

5.2.2 WPA-PSK / WPA2-PSK



Encryption: Selezionare l'algoritmo di crittografia tra AES e TKIP.
WPA-PSK / WPA2-PSK: Inserire la chiave precondivisa da utilizzare.

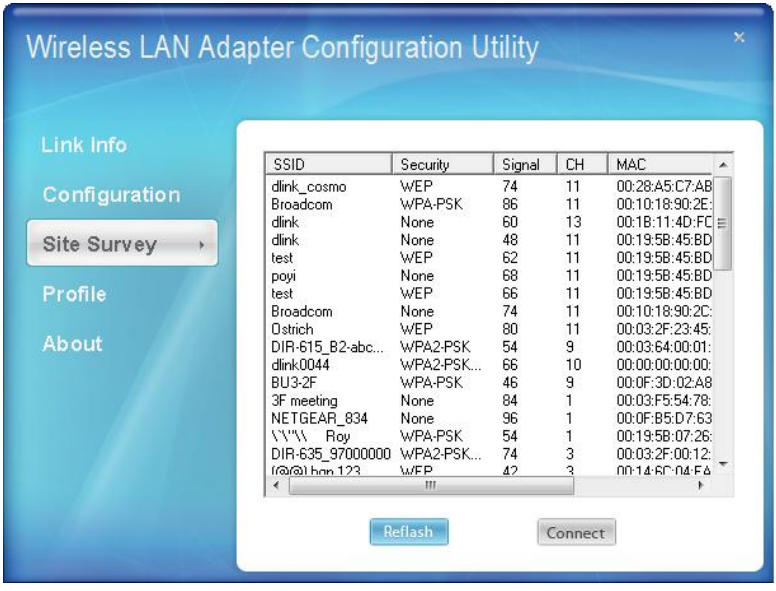
Nota: La chiave impostata, come il SSID, deve essere identica su tutti i dispositivi appartenenti alla stessa rete Wireless.

5.2.3 WPA EAP-TLS / WPA2 EAP-TLS

Encryption: Selezionare l'algoritmo di crittografia tra AES e TKIP.
WPA / WPA2: Selezionare il tipo di certificato da utilizzare per l'autenticazione del client.

5.3 Site Survey

Questa pagina permette di eseguire una scansione delle reti Wireless disponibili e connettersi ad una di quelle rilevate.
Dalla finestra, sarà quindi possibile visualizzare i seguenti parametri:


Wireless LAN Adapter Configuration Utility
Link Info
Configuration
Site Survey
Profile
About
SSID Security Signal CH MAC
dlink_cosmo WEP 74 11 00:28:A5:C7:AB
Broadcom WPA-PSK 86 11 00:10:18:90:2E:
dlink None 60 13 00:1B:11:4D:FC
dlink None 48 11 00:19:5B:45:BD
test WEP 62 11 00:19:5B:45:BD
poyi None 68 11 00:19:5B:45:BD
test WEP 66 11 00:19:5B:45:BD
Broadcom None 74 11 00:10:18:90:2C:
Ostrich WEP 80 11 00:03:2F:23:45:
DIR-615_B2-abc... WPA2-PSK 54 9 00:03:64:00:01:
dlink0044 WPA2-PSK... 66 10 00:00:00:00:00:
BU3-2F WPA-PSK 46 9 00:0F:3D:02:A8
3F meeting None 84 1 00:03:F5:54:78:
NETGEAR_834 None 96 1 00:0F:B5:D7:63
\'\'\'\\ Roy WPA-PSK 54 1 00:19:5B:07:26:
DIR-635_97000000 WPA2-PSK... 74 3 00:03:2F:00:12:
Reflash
Connect

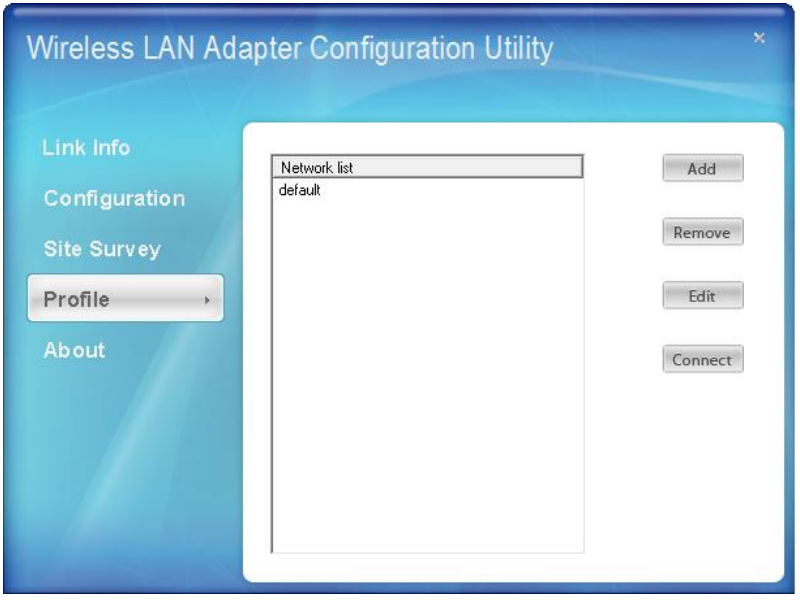
SSID: Nome identificativo della rete Wireless
Security: Tipologia di sicurezza utilizzata dalla rete Wireless
Signal: Indicatore di potenza del segnale ricevuto dal client
CH: Canale utilizzato dall'Access Point selezionato
MAC: Mac Address dell'Access Point selezionato (o del client nel caso di connessioni Ad-Hoc)
Infra/Ad-Hoc: Tipologia della rete wireless

Selezionare una delle reti disponibili e premere sul tasto "***Connect***" per eseguire la connessione alla stessa.

Nota: Cliccare su "***Refresh***" per aggiornare la lista delle reti disponibili.

5.4 Profile

Da questa schermata è possibile creare e gestire i vari profili utilzzati dal dispositivo.



Add: Permette di creare un nuovo profilo di connessione (rif. 6.4.1)
Remove: Rimuove il profilo selezionato.
Edit: Permette di visualizzare e modificare il profilo selezionato.
Connect: Utilizza il profilo selezionato come profilo di connessione corrente.

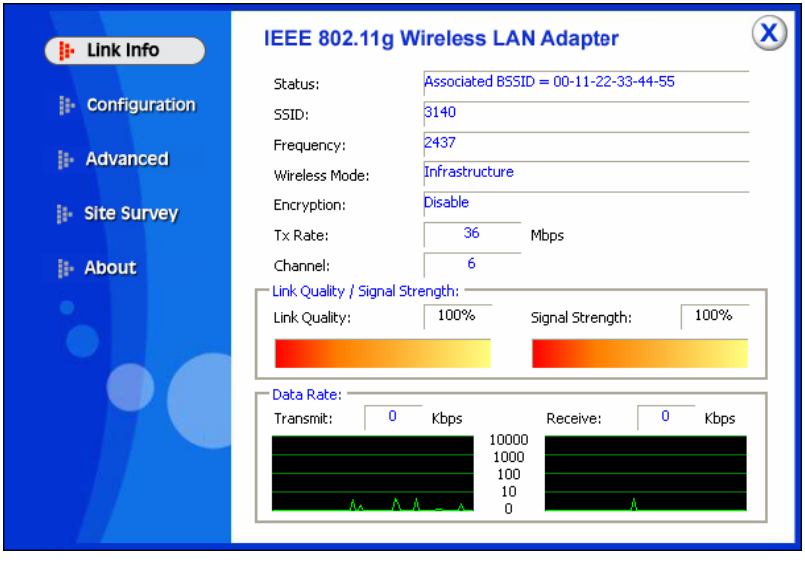
5.5 About

Questa pagina contiene alcune informazioni relative alla scheda di rete Wireless come versione del driver, del firmware e dell' utility.
Quando è disponibile una nuova versione di software è quindi possibile confrontarla con la versione riportata da questa pagina.

6. WIRELESS UTILITY (for WINDOWS XP/2000/ME/98)

6.1 Link Information

In questa schermata è possibile monitorare lo stato del link corrente.



Status: Visualizza il BSSID associato, che può essere utilizzato per identificare la rete Wireless che si sta utilizzando.

SSID: Visualizza il SSID corrente. Questo parametro deve essere identico su tutti i clients Wireless e gli access point che devono comunicare all'interno della stessa rete.

Frequency: Visualizza la frequenza utilizzata dalla rete Wireless.

Wireless Mode: Visualizza la modalità di comunicazione della rete Wireless.

Encryption: Visualizza la modalità di sicurezza della rete Wireless.

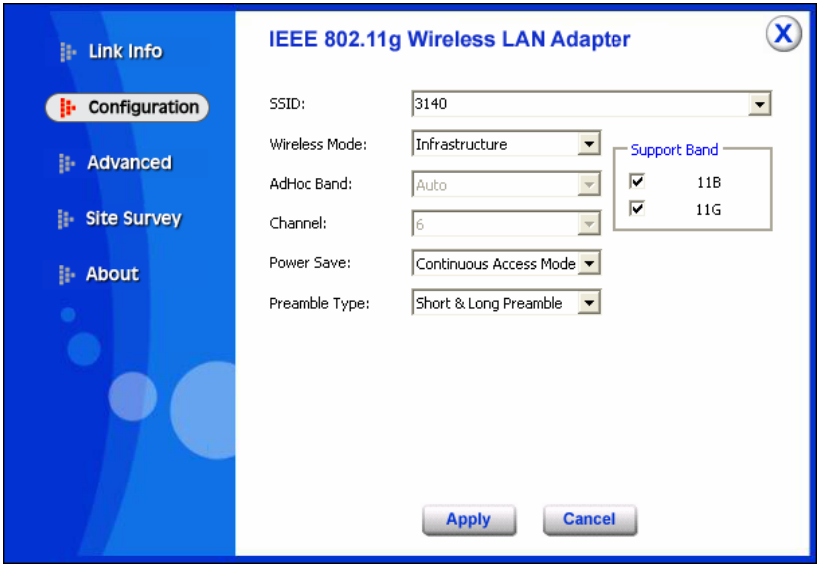
TxRate: Visualizza la velocità di trasmissione utilizzata per il trasferimento dati.

Channel: Visualizza il canale corrente per la comunicazione.

Link Quality: Visualizza la qualità del collegamento tra la scheda di rete Wireless e un Access Point in una rete Infrastructure.
Signal Strength: Visualizza la potenza del segnale di connessione tra la scheda di rete Wireless e un Access Point in una rete Infrastructure.
Data Rate: Visualizza le statistiche sulla trasmissione/ricezione dei pacchetti.

6.2 Configuration

Questa pagina permette di configurare le opzioni base del dispositivo, necessarie per stabilire una connessione con le altre apparecchiature presenti nella rete.
Sarà inoltre possibile selezionare la/e banda/e di funzionamento dell'apparato e alcuni parametri specifici per la comunicazione radio.



SSID: Service Set Identifier, è un nome condiviso da client e Access Point che fanno parte della di una Wireless. Il SSID deve essere identico per tutte le periferiche appartenenti alla stessa rete Wireless.
Wireless Mode: Ci sono due possibili selezioni:

- Infrastructure – per creare una rete Wireless di tipo Infrastructure dove i PC comunicano tra loro attraverso un Access Point.

- Ad-Hoc – per creare una rete Wireless di tipo Ad-Hoc dove i pc stabiliscono una comunicazione di tipo pont-to-point ad esempio attraverso più Wireless Card Pcmcia/PCI.
    - ***AdHoc Band:*** Selezionare la banda da utilizzare per la connessione AdHoc (tra ***11g only***, ***11b only*** e ***Auto***)
    - ***Channel:*** Selezionare il canale con il quale la scheda opera. E' possibile selezionare un range di canali da 1 a 11 per il Nord America (FCC), da 1 a 13 per l'Europa (ETSI) e da 1 a 14 per il Giappone.

  Nota: questi parametri saranno attivi solo selezionando la voce Ad-Hoc nel campo **Wireless Mode**.

Power Mode: Ci sono tre modalità selezionabili:

- Continuous Access Mode (default) – l'adattatore USB è costantemente alimentato senza utilizzare alcuna politica di risparmo energetico.
- Maximum Power Save – l'adattatore USB è attivo solo quando avviene un trasferimento di dati, in questo modo si ottiene il Massimo risparmio energetico.
- Power Save – l'adattatore USB mantiene moderato livello di consumo energetico**.**

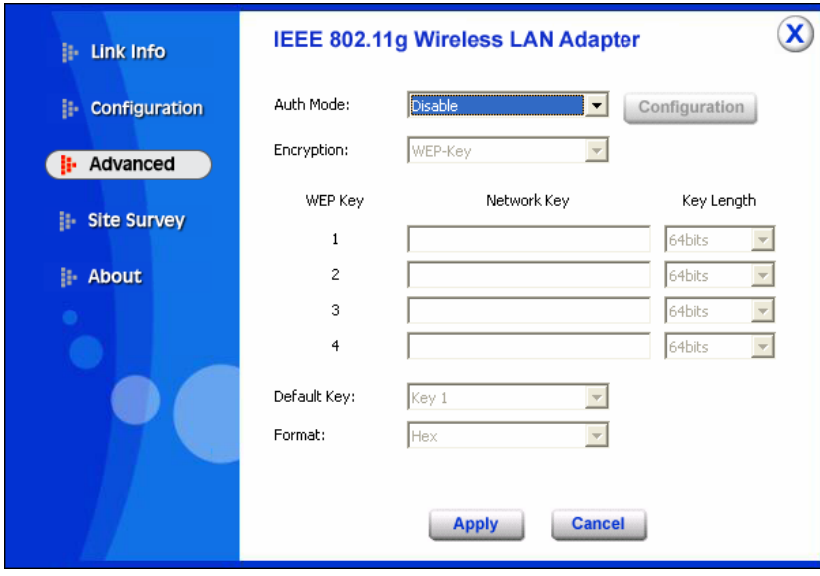
Preamble Type: Selezionare il tipo di preambolo, le opzioni disponibili sono **Long** o **Short**. Il preambolo è una sequenza delle bit trasmessa ai 1Mbps che permette ai circuiti PHY di raggiungere la demodulazione e la sincronizzazione steady-state del bit di clock e del frame di start. Sono definiti due differenti tipi di Preamble e Header: il Long Preamble e Header, che opera con le specifiche DSSS 1Mbit/s e 2Mbit/s (come specificato dallo standard IEEE 802.11) e lo Short Preamble e Header (come specificato dallo standard IEEE 802.11b). Questa seconda modalità potrebbe essere utilizzata per minimizzare l'overhead e massimizzare il throughput. Lo short Preamble è supportato unicamente dallo standard IEEE 802.11b (High-Rate) e non dallo standard originale IEEE 802.11. Ciò significa che le stazioni che utilizzano lo Short Preamble non possono comunicare con quelle che utilizzano la versione originale del protocollo.

Support Band: Qui è possibile selezionare le modalità di trasmissione supportate.

Nota: E' necessario selezionare almeno una banda tra 11B e 11G; in caso contrario, la connessione wireless potrebbe non funzionare.

6.3 Advanced

In questa pagina è possibile settare i parametri di sicurezza della scheda di rete Wireless.

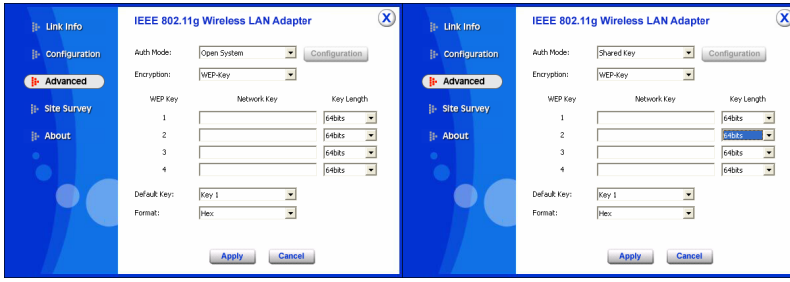


Auth Mode: E' possibile selezionare la tipologia di sicurezza da adottare tra le scelte sottodescritte:

- Disable
- Open System
- Shared Key
- WPA
- WPA-PSK
- WPA2
- WPA2-PSK

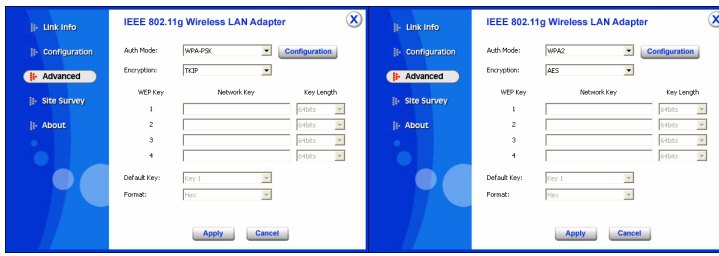
Nota: Gli algoritmi di crittografia WPA e WPA2 non sono supportati dai SO Windows 98SE e Me.

6.3.1 Open System / Shared Key



Authentication Mode: Selezionare la modalità di autenticazione da utilizzare tra **Open Key** e **Shared Key**.
Encryption: Selezionare **WEP-Key**.
Default Key: Selezionare la chiave da utilizzare tra le 4 inserite.
Network Key: Immettere la chiave crittografica (dopo aver selezionato la modalità nel campo Key Format).
Key Length: Selezionare la lunghezza della chiave (64 o 128 bit).
Format: Selezionare il formato della chiave (HEX o ASCII).

6.3.2 WPA-PSK / WPA2-PSK



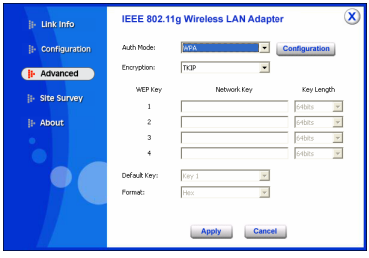
Authentication Mode: Selezionare la modalità di crittografia da utilizzare tra **WPA-PSK** e **WPA2-PSK**.
Encryption: Selezionare l'algoritmo di sicurezza da utilizzare tra **AES** e **TKIP**.

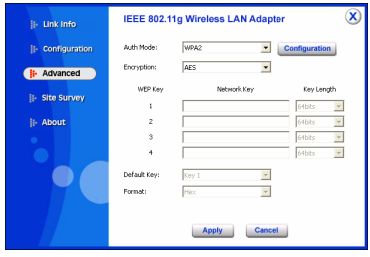
Dopo aver selezionato il tipo di crittografia, premere sul pulsante ***Configuration*** per effettuare la configurazione della chiave precondivisa.

Nota: La chiave precondivisa deve essere lunga almeno 8 caratteri.

6.3.3 WPA / WPA2

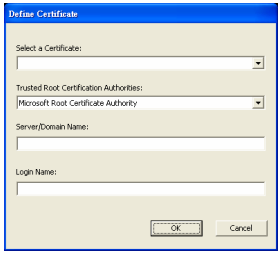
Questa particolare modalità di sicurezza demanda la parte di autenticazione ad un server RADIUS presente sulla rete.
E' necessario pertanto, prima di selezionare questa modalità, assicurarsi della presenza di un dispositivo RADIUS in grado di gestire questa modalità.





Authentication Mode: Selezionare la modalità di crittografia da utilizzare tra **WPA-PSK** e **WPA2-PSK**.
Encryption: Selezionare l'algoritmo di sicurezza da utilizzare tra **AES** e **TKIP**.

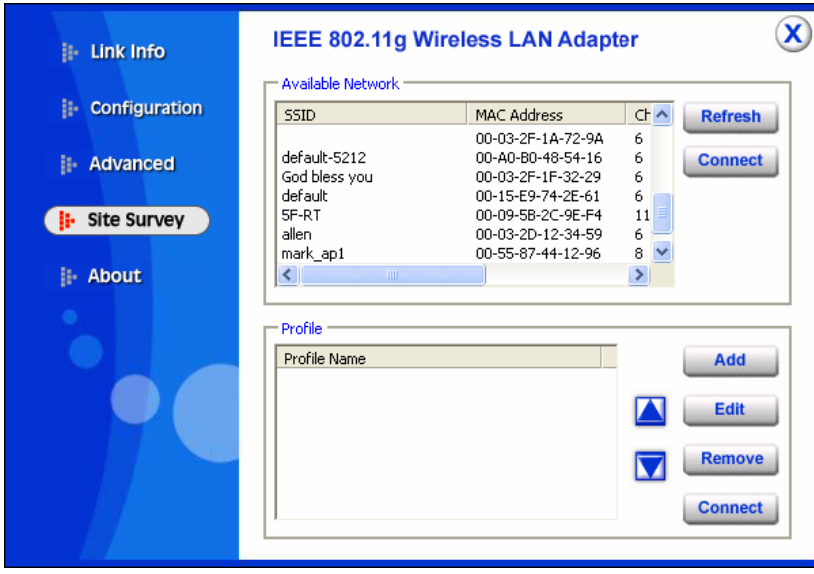
Dopo aver selezionato il tipo di crittografia, premere sul pulsante ***Configuration*** per effettuare la configurazione dei parametri per l'autenticazione Radius e il tipo di certificato da utilizzare.



Nota: Gli algoritmi WPA/WPA2 non sono utilizzabili su sistemi operativi MS Windows 98SE/Me .

6.4 Site Survey

Questa pagina permette di eseguire una scansione delle reti Wireless disponibili e connettersi ad una delle reti rilevate.



Available Network – visualizza le reti Wireless che sono nel range di segnale del dispositivo USB. Selezionare la rete desiderata e cliccare sul pulsante "**Connect**" per stabilire una connessione. Ciccare sul pulsante "**Refresh**" per eseguire una nuova scansione delle reti disponibili.

Profile – E' possibili creare e gestire profili preimpostati per la casa, l'ufficio o aree pubbliche.

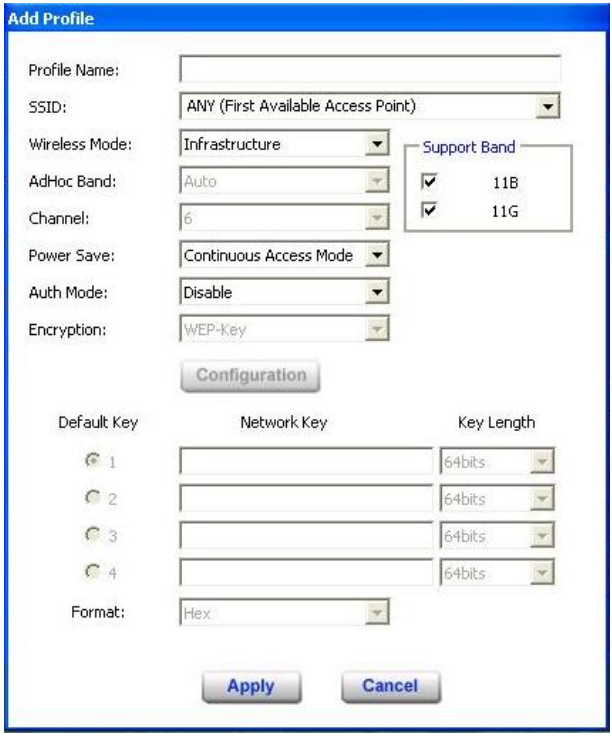
Con un doppio click sul profilo creato sarà possibile impostare tutte le opzioni della scheda secondo quelle precedentemente specificate nel profilo stesso come SSID, canale e settaggi WEP.

Selezionando uno dei profili è possibile:

- Rimuoverlo, cliccando sul pulsante "**Remove**",
- modificarlo cliccando sul pulsante "**Edit**", l'interfaccia che verrà presentata sarà simile a quella del commando "**Add**".

6.4.1 Creazione di un profilo

Cliccando su "**Add**" apparirà la schermata seguente.



I dettagli in merito ai parametri contenuti in questa pagina sono reperibili dei precedenti capitoli "**Advanced**" e "**Configuration**"
Una volta terminati I settaggi del profilo corrente cliccare su "**Apply**" per inserire un nuovo profilo.

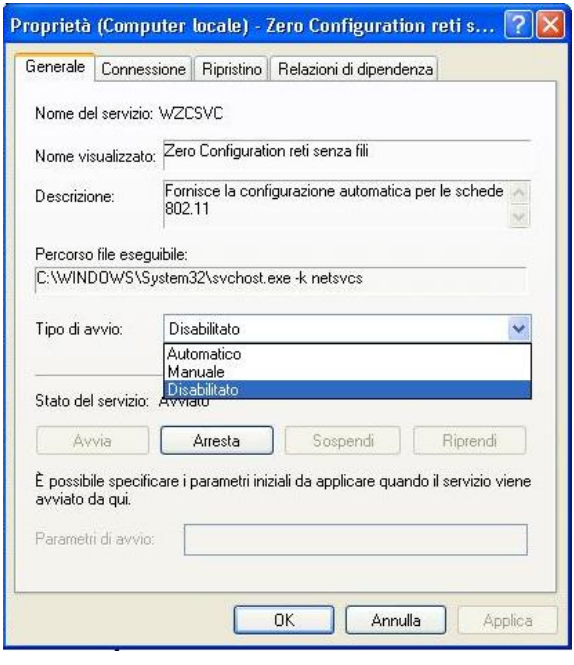
6.5 About

Questa pagina contiene alcune informazioni relative alla scheda di rete Wireless come versione del driver, del firmware e dell' utility.
Quando è disponibile una nuova versione di software è quindi possibile confrontarla con la versione riportata da questa pagina.

APPENDIX A: Disabilitare Zero Configuration

Di seguito è indicato come disabilitare il servizio Zero Configuration di Windows XP, al fine di poter controllare il dispositivo tramite l'utility fornita a corredo:

1. Cliccare su ***Start*** e poi su ***Pannello di Controllo***
2. Selezionare dal menu di sinistra la voce ***Visualizzazione classica***
3. Cliccare su ***Strumenti di amministrazione***
4. Cliccare su ***Servizi***
5. Selezionare il servizio ***Zero Configuration*** e cliccare su ***Proprietà***
6. Cliccare sul pulsante ***Arresta*** per terminare temporaneamente il servizio.
7. Impostare il campo ***Tipo di Avvio*** su "Disabilitato" come da figura.



APPENDIX B: Specifiche Tecniche

General	
Radio Technology	IEEE 802.11b Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) IEEE 802.11g Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Interface	USB Pen Size v1.1 / v2.0
Data Transfer Rate	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Receiver Sensitivity	54Mbps: Typical -68dBm @ 10% PER (Packet Error Rate) 11Mbps: Typical -83dBm @ 8% PER (Packet Error Rate)
Frequency Range	2412 ~ 2472 MHz ISM band (channels 1 ~ 13)
Modulation Schemes	BPSK/QPSK/CCK/OFDM
Channels	1~13 channels (ETSI)
Media Access Protocol	CSMA/CA with ACK
Security	64/128-bits WEP Encryption, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2
Diagnostic LED	LNK (Link Status)
Antenna	Internal Printed Antenna

Physical and Environmental	
Driver Support	Windows 98, ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
Continuos Current Consuption	280 mA (Rx), 410 mA (Tx)
Temperature	Operating: 0° ~ 40° C, Storage: -10° ~ 70° C
Humidity	10% ~ 95% RH, no condensation
Dimensions	77 x 26 x 12 mm
Certifications	FCC Part 15.247 for US, ETS 300 328 for Europe,

APPENDIX C: Supporto

Per qualunque altro problema o dubbio è possibile contattare l'help desk telefonico (02/93907634) gratuito di Atlantis Land che fornirà assistenza da lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00. Il venerdì dalle 9:00 alle 13:00. E' possibile anche utilizzare il fax (02/93906161) o la posta elettronica (info@atlantis-land.com oppure tecnici@atlantis-land.com) per esporre eventuali domande o problemi.

Atlantis Land
Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy

Tel: +39.(0)2.93906085
Fax: +39.(0)2.93906161
Help Desk :+39.(0)2.93907634
Email: tecnici@atlantis-land.com
WWW: www.atlantis-land.com

Atlantis Land
Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo – MI – Italy
info@atlantis-land.com